

# 臨床分子病態検査学講座

## Clinical Laboratory and Molecular Pathology

教授 北島 勲 Isao Kitajima  
准教授 仁井見英樹 Hideki Niimi

### ◆ 著 書

- 1) 北島勲. 腎と透析 ベッドサイド検査事典. 東京: 東京医学社; 2018. フィブリノゲン、可溶性フィブリン、可溶性フィブリンモノマー複合体、フィブリン/フィブリノゲン分解産物、D ダイマー; p. 216-9.

### ◆ 原 著

- 1) Yoneda N, Yoneda S, Niimi H, Ito M, Fukuta K, Ueno T, Ito MK, Shiozaki A, Kigawa M, Kitajima I, Saito S. Sludge reflects intra-amniotic inflammation with or without microorganisms. *Am J Reprod Immunol.* 2018 Feb; 79(2). DOI: 10.1111/aji.12807.
- 2) Ihara H, Kiuchi S, Ishige T, Nishimura M, Matsushita K, Satoh M, Nomura F, Yamashita M, Kitajima I, Tsugawa N, Okano T, Hirota K, Miura M, Totani M, Hashizume N. Surveillance evaluation of the standardization of assay values for serum total 25-hydroxyvitamin D concentration in Japan. *Ann Clin Biochem.* 2018 Nov; 55(6): 647-56. DOI: 10.1177/0004563218765570.
- 3) Yoneda S, Yoneda N, Shiozaki A, Yoshino O, Ueno T, Niimi H, Kitajima I, Tamura K, Kawasaki Y, Makimoto M, Yoshida T, Saito S. 1:17OHP-C in patients with spontaneous preterm labor and intact membranes: is there an effect according to the presence of intra-amniotic inflammation?. *Am J Reprod Immunol.* 2018 Apr 30: e12867. DOI: 10.1111/aji.12867.
- 4) Torai R, Makino T, Mizawa M, Hayashi M, Furukawa F, Niimi H, Shimizu T. Recurrent deep vein thrombosis with a protein S Tokushima mutation. *Br J Dermatol.* 2018 Jan; 178(1): e7-8. DOI: 10.1111/bjd.15700.
- 5) Kawaguchi Y, Kitajima I, Nakano M, Yasuda T, Seki S, Suzuki K, Yahara Y, Makino H, Ujihara Y, Ueno T, Kimura T. Increase of the serum FGF-23 in ossification of the posterior longitudinal ligament. *Global Spine J.* 2018 Sep. DOI: 10.1177/2192568218801015.
- 6) 宮腰晃央, 仁井見英樹, 上野智浩, 柳沢秀一郎, 北島勲, 林篤志. Tm mapping 法による細菌性眼内炎起炎菌の迅速同定法. *日本眼科学会雑誌.* 2018 ; 128(8) : 580-5.
- 7) Sato S, Aoyama T, Uejima Y, Furuichi M, Suganuma E, Takano T, Ikeda M, Mizoguchi M, Okugawa S, Moriya K, Niimi H, Kitajima I, Kawashima H, Kawano Y. Pyogenic liver abscess due to hypervirulent *Klebsiella pneumoniae* in a 14-year-old boy. *J Infect Chemother.* 2018 Aug; 18: 30212-5. DOI: 10.1016/j.jiac.2018. 07.00.

### ◆ 症例報告

- 1) Arita K, Niimi H, Yamagishi N, Ueno T, Kitajima I, Sugiyama T. Factor X heterozygous mutation in a patient with potential risk of bleeding. *Medicine (IF=1.803).* 2018 Jun; 97(23): e10950. DOI: 10.1097/MD.

### ◆ 総 説

- 1) 仁井見英樹. Melting Temperature (Tm) mappnig 法. 新たな敗血症起炎菌迅速同定法. *日本臨床検査医学会誌.* 2018 ; 66(3) : 267-74.
- 2) 渭原博, 木内幸子, 西村基, 野村文夫, 山下峰, 北島勲, 津川尚子, 岡野登志夫, 廣田晃一, 三浦雅一, 戸谷誠之, 橋詰直孝, 伊藤昭三, 登勉, 長村洋一, 石橋みどり, 前川真人, 青木芳和, 大橋鮎二, 大田好次. 自動分析法による血清総 25 ヒドロキシビタミン D 測定値の標準化に関する現状調査. *臨床化学.* 2018 ; 47 : 413-23.

### ◆ 学会報告

- 1) Niimi H, Higashi Y, Ueno T, Mori M, Yamamoto Y, Saito S, Kitajima I. Novel rapid quantification method of bacteria in a septic blood sample can produce an effective biomarker for monitoring patient care. 70th AACC Annual Scientific Meeting & Clinical Lab Expo; 2018 Aug 1; Chicago. (特別講演、シンポジウム)
- 2) 北島勲. トロンビン制御機構における臨床検査の重要性. 第 58 回日本臨床化学会年次学術集会サテライトシンポジウム; 2018 Aug 25 ; 名古屋. (一般演題)

- 3) 関口敬文, 杉江和茂, 森田未, 坂本純子, 上野智浩, 酒巻一, 山本善裕, 北島勲. 胸水培養を契機に診断されたレジオネラ症の1例. 第29回日本臨床微生物学会総会; 2018 Feb 9; 岐阜.
- 4) 杉江奈々, 上野智浩, 仁井見英樹, 北島勲. ポリープ切除術後に止血困難を来した先天性第X因子欠乏症ヘテロ接合体の1例. 第57回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会. 第336回日本臨床化学会東海北陸支部例会連合大会; 2018 Mar 11; 金沢.
- 5) 吉田隼太, 安村敏, 道野淳子, 中出祥代, 佐竹伊津子, 富山隆介, 大槻晋也, 島京子, 北島勲. 第57回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会. 第336回日本臨床化学会東海北陸支部例会連合大会; 2018 Mar 11; 金沢.
- 6) 齋藤晶子, 杉江奈々, 富山隆介, 原田健右, 上野智浩, 仁井見英樹, 北島勲. QProb 法によるプロテイン徳島スクリーニング検査法開発とその臨床応用. 第40回日本血栓止血学会学術集会; 2018 Jun 30; 札幌.
- 7) 杉江奈々, 齋藤晶子, 上野智, 仁井見英樹, 北島勲. 先天性血液凝固異常症に対する迅速・簡便・安価な遺伝子変異スクリーニング法の検討. 第40回日本血栓止血学会学術集会; 2018 Jun 30; 札幌.
- 8) 仁井見英樹, 杉江和茂, 松井篤, 上野智浩, 内保裕一, 石丸真子, 野田英, 北島勲. 敗血症起炎菌の新たなATP測定技術を基盤とした迅速な薬剤感受性試験法の開発. 第30回臨床微生物迅速診断研究会; 2018 Jun 30; 天理.
- 9) 石丸真子, 内保裕一, 野田英之, 杉江和, 松井篤, 上野智浩, 仁井見英樹, 北島勲. 敗血症起炎菌のATP測定による迅速薬剤感受性試験法の感度検討. 第30回臨床微生物迅速診断研究; 2018 Jun 30; 天理.
- 10) 関根道和, 三原弘, 石木学, 廣川慎一郎, 北島勲. 学士編入学制度におけるIR (Institutional Research) を活用した意志決定支援. 第50回日本医学教育学会大会; 2018 Aug 3; 東京.
- 11) 石木学, 三原弘, 廣川慎一郎, 関根道和, 北島勲. ARCS モデルに基づいた授業アンケートの分類と満足度との比較検討を用いた授業改善方策の検討. 第50回日本医学教育学会大会; 2018 Aug 3; 東京.
- 12) 三原弘, 石木学, 廣川慎一郎, 関根道和, 北島勲. Moodle3 と携帯端末を用いた少人数教職員によるTBLの実践. 第50回日本医学教育学会大会; 2018 Aug 3; 東京.
- 13) 三原弘, 石木学, 廣川慎一郎, 関根道和, 北島勲. 医学生同士で一連の診療を練習する学習コンテンツ作成の試み. 第50回日本医学教育学会大会; 2018 Aug 3; 東京.
- 14) 関根道和, 三原弘, 石木学, 廣川慎一郎, 北島勲. 学士編入学制度に関するIR (Institutional Research) を活用した意志決定支援. 第50回日本医学教育学会大会; 2018 Aug 3; 東京.
- 15) 齋藤晶子, 杉江奈々, 上野智浩, 原田健右, 仁井見英樹, 北島勲. QProb 法によるプロテインS徳島簡易スクリーニング検査法の構築と臨床検討. 第58回日本臨床化学会年次学術集会; 2018 Aug 24; 名古屋.
- 16) 杉江奈々, 齋藤晶子, 上野智浩, 仁井見英樹, 北島勲. 先天性血液凝固異常症に対するCHIPS法導入による検査効率化. 第58回日本臨床化学会年次学術集会; 2018 Aug 24; 名古屋.
- 17) 吉田聡, 原田健右, 北島勲, 齋藤勝彦. R-CPC 心不全悪化で紹介された65歳男性. 第26回北陸臨床病理集談会セミナー; 2018 Sep 1; 富山.
- 18) 大槻晋也, 安村敏, 道野淳子, 中出祥子, 佐竹伊津子, 富山隆介, 吉田隼太, 山本由加里, 上野智浩, 北島勲. 輸血後血液製剤のバッグ回収を用いた適正使用向上の取り組み. 第26回北陸臨床病理集談会セミナー; 2018 Sep 1; 富山.
- 19) 森田未香, 杉江和茂, 関口敬文, 坂本純子, 上野智浩, 北島勲, 川筋仁史, 酒巻一平, 山本善裕. 気管内吸引物のグラム染色所見から抗酸菌を疑い、新生児先天性結核と診断された1症例. 第26回北陸臨床病理集談会セミナー; 2018 Sep 1; 富山.
- 20) 杉江和茂, 松井篤, 上野智浩, 仁井見英樹, 北島勲. 敗血症起炎菌の新たなATP測定技術を基盤とした迅速な薬剤感受性試験法の開発. 第26回北陸臨床病理集談会セミナー; 2018 Sep 1; 富山.
- 21) 大槻晋也, 上野智浩, 仁井見英樹, 北島勲. 不完全一致配列の線上長鎖プローブを用いた改良Tm mapping 法. 第26回北陸臨床病理集談会セミナー; 2018 Sep 1; 富山.
- 22) 仁井見英樹, 東祥嗣, 宮腰晃央, 上野智浩, 齋藤滋, 山本善裕, 北島勲. 菌数を敗血症の新たなバイオマーカーとする起炎菌迅速同定・定量検査法. 第26回北陸臨床病理集談会セミナー; 2018 Sep 1; 富山.
- 23) 塩崎真弓, 成瀬里穂, 内山賢子, 角田美鈴, 横田綾, 上野智浩, 原田健右, 秋岡直, 北島勲. 内頸動脈巨大仮性動脈瘤に対し治療効果判定に頸動脈エコーが有効だった1例. 第26回北陸臨床病理集談会セミナー; 2018 Sep 1; 富山.
- 24) 杉江奈々, 齋藤晶子, 富山隆介, 上野智, 原田健右, 仁井見英樹, 北島勲. プロテインS徳島変異検出におけるプロテインS比活性判定基準の検証. 日本臨床検査自動化学会第50回大会; 2018 Oct 13; 神戸.
- 25) 齋藤晶子, 原田健右, 上野智浩, 仁井見英樹, 北島勲. QProb 法によるプロテインS徳島簡易スクリーニング法の

構築と臨床的有用性の検討. 第 65 回日本臨床検査医学会学術集会; 2018 Nov 16; 東京.

- 26) 仁井見英樹, 東祥嗣, 上野智浩, 山本善裕, 北島勲. 菌数を敗血症の新規バイオマーカーとする起炎菌迅速同定・定量検査法の開発. 第 65 回日本臨床検査医学会学術集会; 2018 Nov 16; 東京.
- 27) 杉江和茂, 仁井見英樹, 上野智, 北島勲. 新たな ATP 測定技術を基盤とした、迅速な薬剤感受性試験法の開発. 第 65 回日本臨床検査医学会学術集会; 2018 Nov 16; 東京.
- 28) 大槻晋也, 仁井見英樹, 上野智浩, 北島勲. 不完全一致配列の線状長鎖プローブを用いた改良 Tm mapping 法. 第 65 回日本臨床検査医学会学術集会; 2018 Nov 16; 東京.
- 29) 富山隆介, 安村敏, 大槻晋也, 吉田隼太, 中出祥代, 佐竹伊津子, 道野淳子, 上野智浩, 北島勲. 当院における輸血チーム医療による安全で適正な輸血療法への取り組み. 第 65 回日本臨床検査医学会学術集会; 2018 Nov 16; 東京.
- 30) 杉江奈々, 在田幸太郎, 上野智浩, 仁井見英樹, 北島勲. 術後止血困難を来した先天性第 X 因子欠乏症ヘテロ接合型の 1 例. 第 65 回日本臨床検査医学会学術集会; 2018 Nov 16; 東京.
- 31) 原田健右, 齋藤晶子, 高杉宗孝, 苗鉄軍, 上野智浩, 北島勲. RH-PAT の短所の克服を目指した全自動血管内皮機能検査機器の開発. 第 65 回日本臨床検査医学会学術集会; 2018 Nov 16; 東京.
- 32) 原田健右, 杉江奈々, 齋藤晶子, 仁井見英樹, 上野智浩, 北島勲. 卒前臨床実習におけるプロテイン S 変異スクリーニング検査を利用した遺伝医学教育の試み. 第 65 回日本臨床検査医学会学術集会; 2018 Nov 16; 東京.
- 33) 仁井見英樹, 東祥嗣, 山本善裕, 北島勲. 菌数を敗血症の新規バイオマーカーとする起炎菌迅速検査法. 第 88 回日本感染症学会西日本地方会学術集会; 2018 Nov 17; 鹿児島.
- 34) 仁井見英樹, 山本善裕, 北島勲. 敗血症起炎菌の新たな ATP 測定技術による迅速な薬剤感受性試験法の開発. 第 88 回日本感染症学会西日本地方会学術集会; 2018 Nov 17; 鹿児島.
- 35) 仁井見英樹, 北島勲, 安井治. 菌数をバイオマーカーとする、新規起炎菌迅速同定・定量システム. AMED 産学連携医療イノベーション創出プログラム (ACT-M/MS). 第 1 回成果発表会 (BioJapan2018); 2018 Oct 12; 横浜.
- 36) 仁井見英樹. 感染症における新たな迅速検査技術の開発. 日本赤十字社 第 31 回学術講演会 (中央血液研究所主催); 2018 Aug 28; 東京.
- 37) 仁井見英樹, 東祥嗣, 酒巻一平, 若杉雅浩, 山本善裕, 北島勲. 菌数を敗血症の新規バイオマーカーとする 起炎菌迅速同定・定量検査法の開発. 第 25 回日本遺伝子診療学会大会; 2018 Jul 13; 伊勢.
- 38) 仁井見英樹, 山本善裕, 北島勲. 敗血症起炎菌の新たな ATP 測定技術を基盤とした、迅速な薬剤感受性試験法の開発. 第 92 回日本感染症学会学術講演会; 2018 Jun 2; 岡山.
- 39) 仁井見英樹, 東祥嗣, 山本善裕, 北島勲. 菌数を敗血症の新規バイオマーカーとする起炎菌迅速同定・定量検査法. 第 92 回日本感染症学会学術講演会; 2018 Jun 2; 岡山.

## ◆ 特 許

- 1) 東祥嗣, 仁井見英樹, 北島勲, inventors; 富山大学, assignee. 不完全なマッチプローブを用いたカンジダ菌の迅速同定法. 国内特願 2018-061350. 国際特許出願 PCT-TU32-118. 2018 Mar 28.
- 2) 仁井見英樹, 大槻賢也, 北島勲, inventors; 富山大学, assignee. 改良 Tm マッピング法. 国際特許出願 PTC/JP2018/23382. 2018 Jun 20.
- 3) 仁井見英樹, 杉江和茂, 北島勲, inventors; 富山大学, assignee. 血液検体の前処理方法. 国際特許出願 PTC/JP2018/23388. 2018 Jun 20.
- 4) 仁井見英樹, 北島勲, 宮腰晃央, 東祥嗣, inventors; 富山大学・三井化学 (株), assignee. 検体中の細菌数の定量方法. 国際特許出願 PCT/JP2018/023597. 2018 Mar 28.

## ◆ その他

- 1) 北島勲. Reverse Clinicopathological Conference (R-CPC) 入門. 第 26 回北陸臨床病理集談会; 2018 Sep 1; 富山.
- 2) 北島勲. 血管系疾患未病を検出できる全自動血管内皮機能検査デバイスの開発. 第 39 回和漢医薬総合研究所特別セミナー; 2018 Oct 2; 富山.
- 3) 仁井見英樹. 感染症における新たな迅速検査技術の開発. 平成 29 年度ファーマ・メディカルエンジニア (PME) 養成プログラムと生命融合科学教育部の共催シンポジウム; 2018 Feb 13; 富山.
- 4) 北島勲. 臨床検査精度管理法改正と国際化への対応. 富山県臨床検査精度管理調査結果報告書. 2018 Jan 30.
- 5) 北島勲. 地域医療総合支援学講座の役割と期待. 平成 29 年度地域医療総合支援学講座活動報告書. 2018 May.

- 6) 北島勲. 本物を見極める眼. モダンメディア 750 号記念随筆集. 2018 : 80.
- 7) 北島勲. 富山大学と医学部の新しい教育方針 (3 ポリシー) の改訂版. 富山大学医学部後援会会報 53. 2018 : 2.
- 8) 北島勲. 教養教育元年. 富山大学医学部後援会会報 54. 2018 : 2.
- 9) 北島勲. 本学医学教育改善のため医学教育分野別評価を受審して思うこと. 同窓会員の皆様へのお願い. 富山大学医学部同窓会報 27. 2018 : 9-10.
- 10) 北島勲. 巻頭言. 平成 29 度早期介護体験実習報告書. 2018 : 1.
- 11) 仁井見英樹. 遺伝子診療部について. 富山大学医学部同窓会報 27. 2018 : 16.